

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
PRAKARTA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR SINGKATAN	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.3.1. Tujuan Umum	3
1.3.2. Tujuan Khusus.....	3
1.4. Manfaat	4
1.4.1. Manfaat Teoritis	4
1.4.2. Manfaat Praktis	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Spermatozoa.....	5
2.1.1. Spermatogenesis.....	5
2.1.2. Morfologi Spermatozoa.....	8

2.1.3. Analisis Spermatozoa	9
2.1.4. Viabilitas Spermatozoa	12
2.2. Bising	14
2.2.1. Definisi	14
2.2.2. Sumber Bising	15
2.2.3. Pembagian Bising.....	15
2.2.4. Proses Timbulnya Bising	17
2.2.5. Alat Ukur.....	18
2.2.6. Alat Pelindung Telinga.....	19
2.2.7. Pengaruh Kebisingan terhadap Kesehatan	20
2.3. Mencit (<i>Mus musculus</i>).....	21
2.3.1. Definisi	21
2.3.2. Taksonomi Mencit.....	22
2.4. Hubungan Bising terhadap Viabilitas Spermatozoa	22
2.5. Kerangka Teori	24
2.6. Kerangka Konsep.....	25
2.7. Hipotesis	25
BAB III METODE PENELITIAN	26
3.1. Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian	26
3.2. Variabel dan Definisi Operasional	26
3.2.1. Variabel	26
3.2.2. Definisi Operasional.....	26
3.3. Populasi dan Sampel	28
3.3.1. Populasi	28
3.3.2. Sampel.....	28

3.4. Alat dan Bahan.....	29
3.4.1. Alat Penelitian.....	29
3.4.2. Bahan Penelitian.....	29
3.5. Cara Penelitian.....	30
3.5.1. Persiapan Penelitian.....	30
3.5.2. Cara Memasukan Pelindung Telinga.....	31
3.5.3. Perlakuan.....	31
3.5.4. Pengambilan Sampel.....	32
3.5.5. Pemeriksaan Viabilitas Spermatozoa.....	32
3.6. Kerangka Penelitian.....	34
3.7. Tempat dan Waktu Penelitian.....	35
3.7.1. Tempat Penelitian.....	35
3.7.2. Waktu Penelitian.....	35
3.8. Analisis Hasil.....	35
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	36
4.1. Hasil Penelitian.....	36
4.1.1. Viabilitas Spermatozoa.....	36
4.2. Pembahasan.....	39
4.2.1. Viabilitas Spermatozoa.....	39
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	43
5.1. Simpulan.....	43
5.2. Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA.....	45
LAMPIRAN.....	47

DAFTAR SINGKATAN

ACTH	: <i>Adeno Corticotropin Hormon</i>
ATP	: <i>Adenosin Triphospat</i>
AVP	: <i>Arginine Vasopressin</i>
APT	: <i>Alat Pelindung Telinga</i>
CRH	: <i>Corticotrophin Releasing Hormone</i>
dB	: <i>Desibel</i>
FSH	: <i>Follicle Stimulating Hormon</i>
GnRH	: <i>Gonadotropin Realeasing Hormon</i>
IM	: <i>Immotility</i>
LH	: <i>Lutenizing Hormon</i>
NP	: <i>Motilitas Non-progresif</i>
PVN	: <i>Paraventrikular Nucleus</i>
SPSS	: <i>Stastitical Product and Service Solution</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Tingkat Kebisingan Berdasarkan Intensitas.....	17
Tabel 3.1	Tabel Pengamatan Viabilitas.....	33
Tabel 4.1	Data Hasil Uji Normalitas Viabilitas Spermatozoa.....	37
Tabel 4.2	Hasil Uji <i>Mann Whitney U</i>	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Proses Spermatogenesis.....	7
Gambar 2.2	Kelenjar – Kelenjar Aksesorius.....	14
Gambar 2.3	<i>Sound Level Meter</i>	19
Gambar 3.1	Arah Pengamatan.....	33
Gambar 4.1	Diagram Batang Rerata Persentase Viabilitas Spermatozoa.....	36

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Ethical Clereance.....	47
Lampiran 2	Surat Peminjaman Alat.....	48
Lampiran 3	Sertifikat Mencit (<i>Mus musculus</i>).....	49
Lampiran 4	Surat Keterangan Penelitian di Laboratorium UNISSULA.....	50
Lampiran 5	Hasil Penelitian.....	51
Lampiran 6	Hasil Uji SPSS.....	52
Lampiran 7	Dokumentasi Penelitian.....	58